

2IN1 SZÉRIA: KOMPAKT KIVITEL (PUFFER+MELEGVÍZTÁROLÓ)

- Két független tároló kompakt egységként
- Helytakarékos megoldás
- Gyorsabb kivitelezési lehetőség
- EXTRA kerámia zománc bevonat (HMV)
- 3m² -es dupla soros hőcserélő
- 5/4" hőszivattyú csatlakozás, min. veszteség



Felső tároló: álló kivitelű, minősített acél tároló, kerámia zománc bevonattal használati melegvíz fűtésére és tárolására. A közvetett fűtésű tároló belső csőkígyója (hőcserélője) hőszivattyúra, alacsony hőfokú fűtőberendezésre csatlakoztatható. Hőcserélő: dupla soros 1"-os csőkígyók, 5/4" csatlakozás a tároló oldalán (előremenő/visszatérő), az 5/4" csőelem rövid osztó-gyűjtőként csatlakozik a 2 db párhuzamosan futó colos csőhöz. A tartály belső védelmét magas minőségű 870°C-on kiégetett kerámia zománc bevonat biztosítja. A 2in1 széria belső hőcserélői fixen behegesztett simacsöves csőkígyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra.

A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás. A tárolón található a 6/4"-os elektromos fűtőbetét csatlakoztatására előkészített belső menetes csatlakozás.

A puffertároló sok csomaggal rendelkezik, így többféle hidraulikai séma megvalósításához is használható. A tároló 110 vagy 135 literes ürtartalommal készül.

Alsó-felső tároló szigetelése: kemény poliuretán hab biztosítja, műbőr borítással. A katód védelemről a tárolóban található magnézium védőanód gondoskodik, de titán anód is rendelhető hozzá.

A melegvíz tároló (HMV) maximális megengedett üzemi nyomása 10 bar, a hőcserélő maximum 16 bar nyomással, míg a puffer 3 bar max. üzemi nyomáson használható. Maximális üzemi hőmérséklete nyomás alatt 95°C.

Jótállás feltétele a jótállási feltételekben rögzített telepítés és karbantartás.

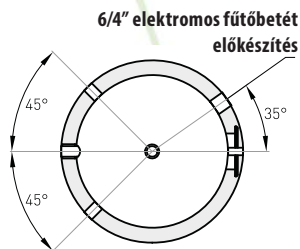
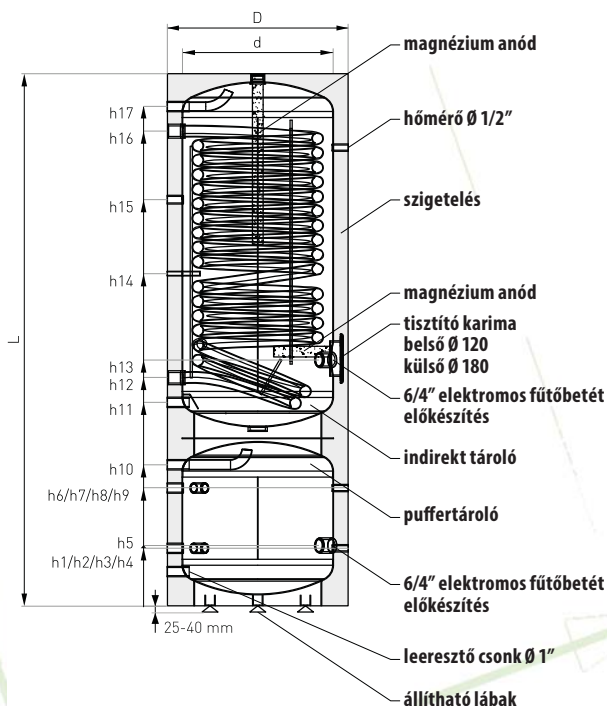


Műszaki adatok (2in1 - 250/110)

megnevezés	M.e.	2in1 250/110
ErP energiahatékonysági osztály*	-	B
L - magasság	mm	1990
d - átmérő (szigetelés nélkül)	mm	550
D - átmérő (szigeteléssel)	mm	670
kemény poliuretán hab szigetelés	mm	55
külső burkolat	-	Műbőr
nettó tömeg	kg	175
INDIREKT MELEGVÍZTÁROLÓ		
űrtartalom (tárolási térfogat)	l	243
tároló maximális üzemi hőmérséklet	°C	95
hőcserélő maximális üzemi hőmérséklet	°C	110
tároló maximális üzemi nyomás	MPa	1,0
hőcserélő (csőkigyó) max. üzemi nyomás	MPa	1,6
hőcserélő (csőkigyó) felülete	m ²	2,9
hőcserélő űrtartalom	l	24
hőcserélő teljesítmény (50/10/45°C)	kW	21
kazán térfogatáram igény	m ³ /h	3
Mg anód (felső csatl. 5/4" BM)	mm	38x400
Mg anód (karimába csatl. M8 csavar)	mm	38x200
PUFFERTÁROLÓ		
tároló űrtartalom	l	109
tároló maximális üzemi hőmérséklet	°C	95
tároló maximális üzemi nyomás	MPa	0,3

megnevezés	M.e.	2in1 250/110
CSATLAKOZÁSOK		
h1 - puffer vízbemenet (BM - belső menet)	" / mm	1 / 210
h2 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 210
h3 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 210
h4 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	1/2 / 210
h5 - elektromos fűtőbetét előkészítés (BM)	" / mm	6/4 / 220
h6 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 430
h7 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 430
h8 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 430
h9 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	1/2 / 430
h10 - puffer vízbemenet / légtelenítő (BM)	" / mm	1 / 515
h11 - hidegvíz (hálózat) csatlakozás (BM)	" / mm	1 / 745
h12 - fűtőkészülék víz kimenet (BM)	" / mm	5/4 / 835
h13 - elektromos fűtőbetét előkészítés (BM)	" / mm	6/4 / 905
h14 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	3/8 / 1215
h15 - cirkulációs csatlakozás (BM)	" / mm	3/4 / 1485
h16 - melegvíz bemenet (BM)	" / mm	5/4 / 1735
h17 - melegvíz (hmv) kimenet (BM)	" / mm	1 / 1825

* 812/2013/EU és 814/2013/EU bizottsági rendeletek szerint

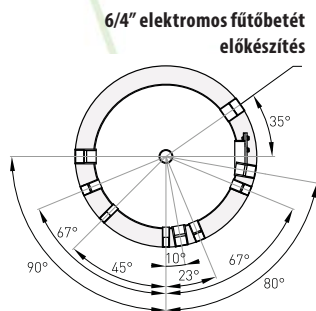
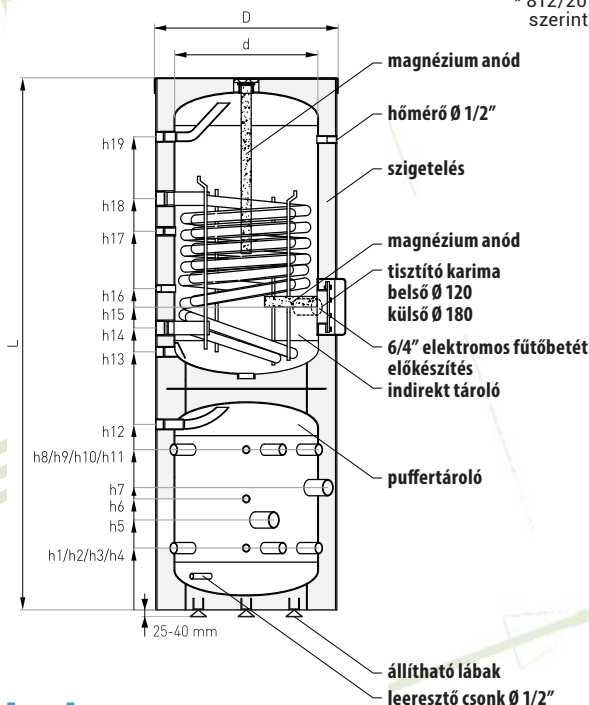


Műszaki adatok (2in1 - 250/135)

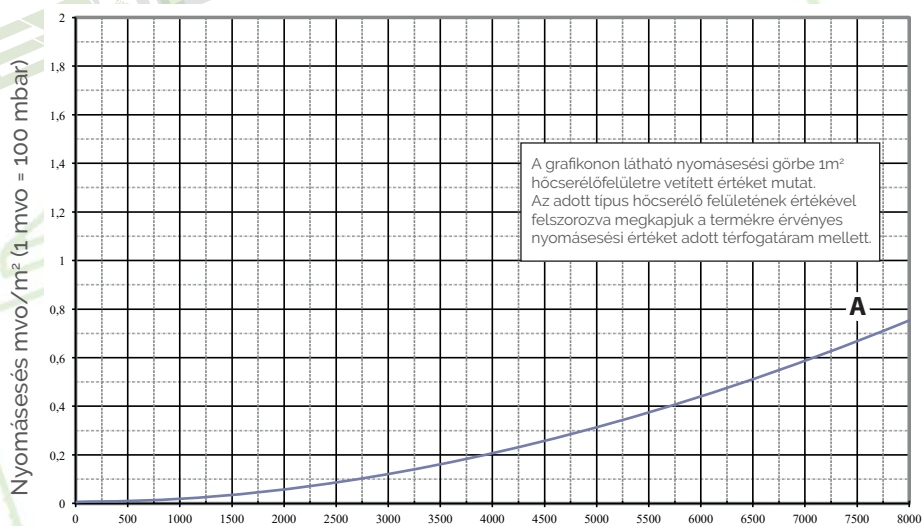
megnevezés	M.e.	2in1 250/135
ErP energiahatékonysági osztály*	-	B
L - magasság	mm	1990
d - átmérő (szigetelés nélkül)	mm	550
D - átmérő (szigeteléssel)	mm	700
kemény poliuretán hab szigetelés	mm	70
külső burkolat	-	Műbőr
nettó tömeg	kg	160
INDIREKT MELEGVÍZTÁROLÓ		
űrtartalom (tárolási térfogat)	l	213
tároló maximális üzemi hőmérséklet	°C	95
hőcserélő maximális üzemi hőmérséklet	°C	110
tároló maximális üzemi nyomás	MPa	1,0
hőcserélő (csőkgígyó) max. üzemi nyomás	MPa	1,6
hőcserélő (csőkgígyó) felülete	m ²	3
hőcserélő űrtartalom	l	20,9
hőcserélő teljesítmény (50/10/45°C)	kW	22
kazán térfogatáram igény	m ³ /h	3
Mg anód (felső csatl. 5/4" BM)	mm	38x400
Mg anód (karimába csatl. M8 csavar)	mm	38x200
PUFFERTÁROLÓ		
tároló űrtartalom	l	135
tároló maximális üzemi hőmérséklet	°C	95
tároló maximális üzemi nyomás	MPa	0,3

megnevezés	M.e.	2in1 250/135
CSATLAKOZÁSOK		
h1 - puffer vízbemenet (BM - belső menet)	" / mm	1 / 220
h2 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 220
h3 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 220
h4 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	1/2 / 220
h5 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	6/4 / 320
h6 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	1/2 / 395
h7 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	6/4 / 435
h8 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 570
h9 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 570
h10 - puffer vízbemenet (BM)	" / mm	1 / 570
h11 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	1/2 / 570
h12 - puffer vízbemenet / légtelenítő (BM)	" / mm	1 / 620
h13 - hidegvíz (hálózat) csatlakozás (BM)	" / mm	1 / 925
h14 - fűtőkészülék víz kimenet (BM)	" / mm	5/4 / 1010
h15 - elektromos fűtőbetét előkészítés (BM)	" / mm	6/4 / 1070
h16 - merülőhüvely előkészítés érzékelőnek, hőmérőnek (Ø)	" / mm	1/2 / 1150
h17 - cirkulációs csatlakozás (BM)	" / mm	3/4 / 1570
h18 - melegvíz bemenet (BM)	" / mm	5/4 / 1690
h19 - melegvíz (hmv) kimenet (BM)	" / mm	1 / 1775

* 812/2013/EU és 814/2013/EU bizottsági rendeletek szerint



Nyomásesés a csőkígyón (fix belső hőcserélőn)



Térfogatáram (áramlási sebesség) lit/h szekunder/fűtési közegre

* felső használati melegvíz tároló hőcserélőjén